QUADRIFINA Band 6 43-54 15. Dezember. 2003

Dritter Nachtrag zur Mikrolepidopterenfauna Zyperns

E. Arenberger & J. Wimmer

Abstract

Datas of the distribution of Microlepidoptera from Cyprus are listed. 14 species of them are to be new for the fauna of Cyprus. The lectotype of *Depressaria marcella* REBEL, 1901 is fixed.

Zusammenfassung

Zahlreiche neue Verbreitungsangaben von Microlepidopteren aus Zypern werden aufgelistet. 14 Neufunde für die Insel Zypern werden gemeldet. Für die Art *Depressaria marcella* REBEL, 1901 wird der Lectotypus wird festgelegt.

Keywords: Cyprus, Insecta, Lepidoptera, Microlepidoptera, Palaearctic Region.

Einleitung

Aus den Ausbeuten von J. WIMMER, Steyr, liegt wieder zahlreiches Material aus Zypern, gesammelt in der Umgebung von Paphos, vor. Ergänzt werden diese Meldungen durch Daten der Aufsammlungen F. WEISERTS, der das gesamte Material dem Erstautor für dessen Spezialsammlung zur Verfügung stellte. Weitere Daten stammen von K. MIKKOLA, M. WEIDLICH und dem Erstautor.

WEISERT und ARENBERGER unternahmen im März 2001 eine Exkursion in den Norden Zyperns (Abb. 1-2), in die Umgebung der Stadt Polis, mit besonderem Augenmerk auf die Halbinsel Akamas. Ziel des Unternehmens war es, die Lepidopterenfauna des ersten Frühlings zu untersuchen. Die Nummerierung der einzelnen Arten wird von den vorhergegangenen Arbeiten (ARENBERGER 1994, ARENBERGER & WIMMER 1996 und ARENBERGER & WIMMER 1999) übernommen und fortgeführt. Die Nummern der Neuzugänge zur Fauna Zyperns sind fett gedruckt.

Artenliste

462. *Micropterix cypriensis* HEATH, 1985

WEIDLICH: Troodos Gebirge, Moumourus Argakitis Agias S Stavros, LF, ca. 600 m, 11. 3. 1996.

507. *Adela orientalis* STAUDINGER, 1870

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 430 m, w Neo Chorio, 9. – 20. 3. 2001.

7. *Edosa fuscoviolacella* RAGONOT, 1895

Im ersten Beitrag als 7. *Episcardia violacella* REBEL, 1893 angeführt.
WIMMER: Paphos: 29. 4. - 13. 5. 1994.

510. *Reisserita latiusculella* (STAINTON, 1867)

WIMMER: Paphos, 8. - 20. 5. 1993, 29. 4. - 13. 5. 1994, 25. 5. - 1. 6. 1995.

Verbreitung: Algerien. Palästina. Zypern.

15. *Infurcitinea nigropluviella* WALSINGHAM, 1907

WIMMER: Paphos, 29. 4. - 13. 5. 1994, 8. - 20. 5. 1993.

515. *Tinagma klimeschi* GAEDIKE, 1987

WIMMER: Paphos, 13. - 19. 3. 1994.

Verbreitung: Rhodos. Zypern.

31. *Lyonetia clerkella* LINNAEUS, 1758

WIMMER: Paphos, 25. 5. – 6. 9. 1995.

38. *Phyllonorycter obtusifoliella* DESCHKA, 1974

WIMMER: Platres, Troodos Gebirge, 1100 m, e. l. 10. 4. 1996; *Acer obtusifolium*, 20. 3. 1996. – Ayos Nikolados, 1000 m, e. l. 16. 4. 1996; *Acer obtusifolium*, 20. 3. 1996.
ARENBERGER: ndl. Limassol, ca. 200 m, 10. 8. 1983.

39. *Phyllonorycter troodi* DESCHKA, 1974

WIMMER: Platres, Troodos Gebirge, 1150 m, e. l. 15. 5. 1993.

513. *Phyllonorycter platani* (STAUDINGER, 1870)

WIMMER: Agios Georgios, e. p. 30. 5. 1995.

Verbreitung: Durch ganz Europa. Türkei. Zypern.

59. *Agonopterix nodiflorella* (MILLIÈRE, 1867)

(Abb. 3, 5-6)

Das bei REBEL, 1939 gemeldete Exemplar wurde genitaliter untersucht (GU15032 ♂ MUS.VIND.): „Cypern, Agios Joannis, 28. 7. 1930, Mavromoustakis". Auf Grund von Genitalvergleichen mit Tieren aus den Ausbeuten WIMMERs konnten folgende neue Funddaten festgestellt werden.

WIMMER: Paphos Umgebung, 27. 4.–2. 5. 1998; 29. 4.–13. 5. 1994; 8.–20. 5. 1993; 25. 5.-1. 6. 1995, 27. 11.–2. 12. 1994; ex l. 1. 4. 1994, 2., 3. 5. 1995, 28. 4. 1996, gezüchtet von *Ferula sp.*

511. *Agonopterix adspersella* (KOLLAR, 1832)

WIMMER: Paphos, 27. 4.-2. 5. 1998.

Verbreitung: Südeuropa. Kleinasien. Palästina. Iran. Krim. Zypern.

61. *Depressaria marcella* REBEL, 1901

(Abb. 4, 7-8)

(=*cuprinella* WALSINGHAM, 1907, = *chneouirella* LUCAS, 1939).
Cat. Lep. Pal. Faunengeb. 2: 174, no. 329. Lectotypus, ♂ (hier festgelegt): „Spalato, 1862". „*D. marcella* RBL., Type" [handschriftliche Eintragung von REBEL]. GU 15034 ♂ MUS. VIND., det. Arenberger. Coll. NHMW. Die Festlegung des Lectotypus ist notwendig geworden, um die Stabilität des Namens zu sichern.

Verbreitung: Ungarn. Kroatien. Spanien. Nordafrika. Sardinien. Sizilien. Palästina. Türkei. Iran. Seit der Meldung von HAYWARD, 1938 (siehe ARENBERGER, 1994) in Zypern nicht mehr gefunden.

520. *Thospia permixtella* RAGONOT, 1888

WIMMER: Paphos, 25. 5. – 1. 6. 1995.

Verbreitung: Mittelmeerländer: Frankreich. Spanien. Kroatien. Türkei. Zypern.

517. *Epicallima splendidella* (AMSEL, 1935) comb. nov.

(Abb. 9-10)

WIMMER: Paphos, 25. 5. - 1. 6. 1995.

Bemerkungen: AMSEL, 1935: 297 beschrieb *E. splendidella* in der Gattung *Borkhausenia*. Erstmalig wird das weibliche Genitale untersucht und hier abgebildet. Auf Grund des Erscheinungsbildes wird die Art in die Gattung *Epicallima* übergeführt.

Verbreitung: Israel. Türkei. Zypern.

514. *Coleophora calycotomella* STAINTON, 1869

WIMMER: Paphos Umg., 8. – 20. 5. 1993.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

89. *Blastobasis phycidella* (ZELLER, 1839)

WEISERT: Kalavasos Stausee, 180 m, 29. 4.–11. 5. 2000.
ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 50 m, w Lakki, 35°02'N 32°23'E, 9.–20. 3. 2001.

519. *Apatema acutivalva* GOZMANY, 1996

ARENBERGER: Troodos Gebirge, Platres, 1200 m, 20. 7.-1. 8. 19981, 5. 8. 1983; Troodos Gebirge, Pedhoulas, 1000 m, 23. 7. 1981; Troodos Gebirge, ndl. Troodos, 1500 m, 4. 8. 1983; Troodos Gebirge, Tripylos, Cedar Valley, 11. 8. 1983; Salzsee Larnaca, 22./23. 10. 1989; Mari, 50 m, 1. 11. 1989.
Ein Teil der bei ARENBERGER, 1994 angeführten Funde von 90. *Apatema mediopallidum* WALSINGHAM, 1900 wurde falsch determiniert. Es handelt sich um die Stücke von oben angeführten Fundorten, die hiermit zu *acutivalva* überstellt werden.

Verbreitung: Endemit von Zypern.

102. *Scythris mus* WALSINGHAM, 1898

MIKKOLA: Cavo Greco, macchia field, ad lucem, 23. 3. 1989.

107. *Syringopais temperatella* (LEDERER, 1855)

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 430 m, w Neo Chorio, 9.–20. 3. 2001, ex l. 31. 3.–5. 4. 2001.
Gezüchtet aus Minen in Gräsern. Der obere Pflanzenteil wird ausgeweidet, die Wirtspflanze kann auch gewechselt werden.

518. *Aristotelia brizella* (TREITSCHKE, 1833)

WIMMER: Paphos, 6. – 20. 5. 1993.

Verbreitung: In Europa weit verbreitet.

137. *Telphusa wagneriella* (REBEL, 1926)

WEIDLICH: Troodos Gebirge, Umg. Akoursos - S, ca. 400 m, 9. 3. 1996.

476. *Bryotropha domestica* (HAWORTH, 1828)

ARENBERGER: Mari, 50 m, 1. 11. 1989.

523. *Bryotropha pallorella* AMSEL, 1952

WIMMER: Umgebung Paphos, 25. 5.–1. 6. 1995 (det. Huemer).

Verbreitung: Sardinien. Zypern.

512. *Bryotropha similis* (STAINTON, 1854)

WIMMER: Umgebung Paphos, 29. 4.–13. 5. 1994 (det. Huemer).

Verbreitung: In Europa verbreitet.

516. ***Syncopacma polychromella*** **(REBEL, 1902)**

ARENBERGER: Troodos Gebirge, sdl. Lania, 600 m, 29.-31. 7. 1981, 1. 8. 1983; ndl. Limassol, ca. 200 m, 10. 8. 1983.
WIMMER: Paphos, 8.-20. 5. 1993.

Verbreitung: Südeuropa. Kleinasien. Zypern.

200. ***Cnephasia pumicana hagiosana*** **RAZOWSKI, 1959**

WIMMER: Paphos, 8.–20. 5. 1993, 29. 4.–13. 5. 1994, 25. 5.–1. 6. 1995.

203. ***Cnephasia syriella*** **RAZOWSKI, 1956**

(Abb. 11)

WIMMER: Paphos, 8.–20. 5. 1993, 29. 4.–13. 5. 1994 (2 weibliche Tiere). GU 5604 ♀ Ar.
Das Männchen ist weiterhin nicht bekannt.

208. ***Celypha rufana*** **(SCOPOLI, 1763)**

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 50 m, w Lakki, 35°02'N 32°23'E, 9.–20. 3. 2001.

522. ***Endothenia sororiana*** **(HERRICH-SCHÄFFER, 1850)**

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 50 m, w Lakki, 9. – 20. 3. 2001.

Verbreitung: Italien. Sizilien. Ungarn. Jugoslawien (Nachfolgestaaten). Griechenland. Zypern.

267. ***Lamoria anelle*** **(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)**

WEISERT: Kalavasos Stausee, 34°47,8'N 33°16,096' E, 29. 4.–11. 5. 2000.

271. ***Galleria mellonella*** **(LINNAEUS, 1758)**

ARENBERGER: ndl. Limassol, ca. 200 m, 10. 8. 1983.

273. ***Merulempista numidella*** **(RAGONOT, 1890)**

WIMMER: Paphos, 29. 4.–13. 5. 1994.

275. ***Phycita diaphana*** **STAUDINGER, 1870**

ARENBERGER: Flussbett d. Vasilikos, Mari, 50 m, 1. 11. 1989.
MAVROMOUSTAKIS: Limassol, 19., 30. 10. 1928.

Verbreitung: Israel. Libanon. Ägypten. Zypern.

290. ***Dioryctria abietella*** **(DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)**

ARENBERGER: Troodos Gebirge, Tripylos, Cedar Valley, 1300 m, 11. 8. 1983.
Fragliche Bestimmung. Die Valvenspitze und die Cornuti des Aedoeagus im männlichen Genitale stimmen mit *abietella* nicht ganz überein. Möglicherweise liegen die Abweichungen im Variationsbereich der Stammform. (GU 2553 ♂ Ar.).

291. ***Dioryctria mendacella*** **(STAUDINGER, 1859)**

WEISERT: Kalavasos Stausee, 34°47,8'N 33°16,096' E, 29. 4.–11. 5. 2000.
WIMMER: Paphos, 25. 5.–1. 6. 1995.
ARENBERGER: Neokhorio, Halbinsel Akamas, 20. 10. 1989.

294. ***Oncocera combustella*** **(HERRICH-SCHÄFFER, 1852)**

ARENBERGER: Flussbett d. Vasilikos, Mari, ca. 50 m, 16./17. 8. 1983.

302. ***Acrobasis glaucella glareella*** **TURATI, 1926**

WIMMER: Paphos, 29. 4.–13. 5. 1994, 8.–20. 5. 1993, 16.–30. 3. 1996.
ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 430 m, W Neo Chorio, 35°N 32°02'E, 9.–20.3. 2001; Troodos Gebirge, 1400 m, ndl. Ayii Vavatsinias, Kionia, 7. 8. 1983.

Verbreitung: Spanien. Portugal. Südfrankreich. Griechenland. Kroatien. Mazedonien. Bosnien. Zypern.

304. ***Trachycera legatalis naumanni*** **ROESLER, 1969**

ARENBERGER: Salzsee westl. Limassol, 8. 8. 1983.

521. ***Psorosa maraschella*** **CARADJA, 1910**

Dt. ent. Z. Iris 24: 128. Locus typicus: Türkei: Marasch.
ARENBERGER: Salzsee westl. Larnaca, 2. 8. 1983.

Verbreitung: Türkei. Zypern. Afghanistan.

300. ***Acrobasis obliqua*** **(ZELLER, 1847)**

WEIDLICH: Troodos Gebirge, Umg. Kannaviou 2 km N, ca. 450 m, LF, 10. 3. 1996.

322. ***Euzopherodes umbrosella*** **(STAUDINGER, 1879)**

WIMMER: Paphos, 25. 5.–1. 6. 1995.

337. ***Phycitodes binaevella unitella*** **(STAUDINGER, 1879)**

ARENBERGER: Troodos Gebirge, 1400 m, ndl. Ayii Vavatsinia, Kionia, 7. 8. 1983; – Troodos Gebirge, Platres, 1200 m, 20. 7.–1. 8. 1981; – 10. 8. 1983, ndl. Limassol, ca. 200 m.

353. ***Raphimetopus ablutella*** **(ZELLER, 1839)**

WIMMER: Paphos, 25. 5.–1. 6. 1995.

393. ***Udea ferrugalis*** **(HÜBNER, 1796)**

WEIDLICH: Troodos Gebirge, Umg. Kannaviou 2 km N, ca. 450 m, LF, 10. 3. 1996.

403. ***Pyrausta despicata*** **(SCOPOLI, 1763)**

WEIDLICH: Umg. Paphos, Umg. Tsada ca. 3 km N, ca. 450 m, 12. 3. 1996.

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 50 m, w Lakki, 35°02'N 32°23'E, 9.–20. 3. 2001; – Prov. Paphos, Akamas, 430 m, w Neo Chorio, 35°N 32°02'E, 9.–20. 3. 2001.

437. *Nomophila noctuella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

WEIDLICH: Troodos Gebirge, Moumourus Argakitis Agias S Stavros, ca. 600 m, LF, 11. 3. 1996; - Troodos Gebirge, Umg. Kannaviou 2 km N, ca. 450 m, LF, 10. 3. 1996.

458. *Puerphorus olbiadactylus* (MILLIÈRE, 1859)

ARENBERGER: Prov. Paphos, Akamas, 430 m, w Neo Chorio, 35°N 32°02'E, 9.–20. 3. 2001.

460. *Wheeleria obsoleta* (ZELLER, 1841)

WEISERT: Kalavasos Stausee, 180 m, 29. 4. –11. 5. 2000.





Abb. 1: Kalkklippen östlich von Paphos.

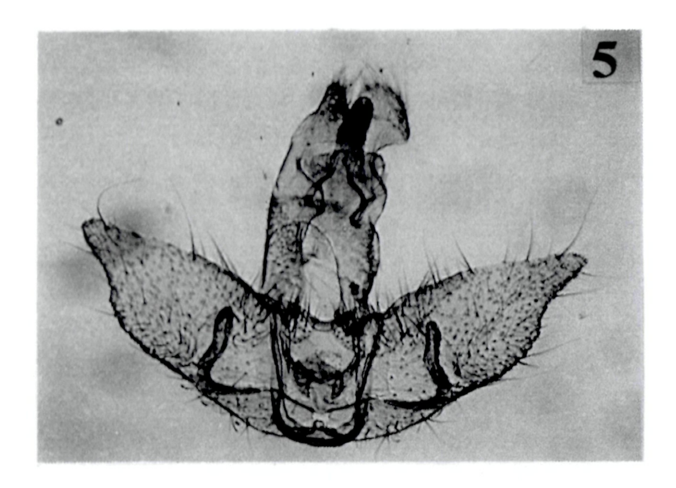
Abb. 2: Frühjahrsvegetation östlich von Paphos.



Abb. 3: *Agonopterix nodiflorella* (MILLIÈRE, 1867).



Abb. 4: *Depressaria marcella* REBEL, 1910. Lectotypus.



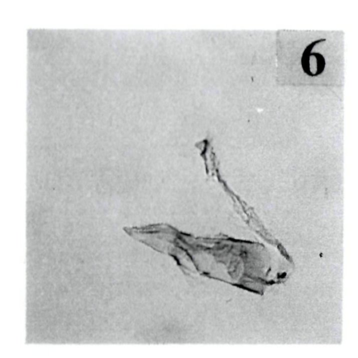
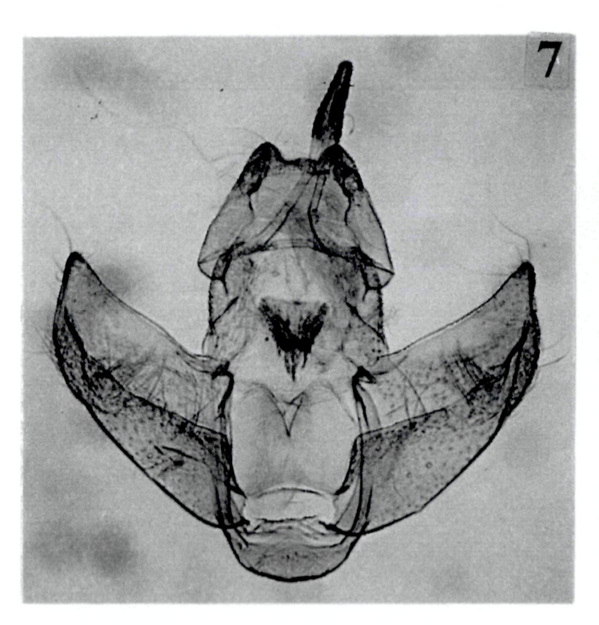


Abb. 5: *Agonopterix nodiflorella* (MILLIÈRE, 1867). Männliches Genitale. „Cypern, Agios Joannis, 28. 7. 1930, Mavromoustakis". (GU 15032 ♂ MUS. VIND.)
Abb. 6: *Agonopterix nodiflorella* (MILLIÈRE, 1867). Männliches Genitale. Aedoeagus(teilweise zerstört).(GU 15032 ♂ MUS. VIND.).



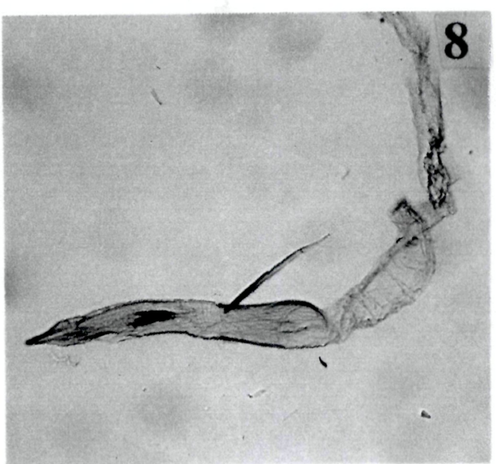
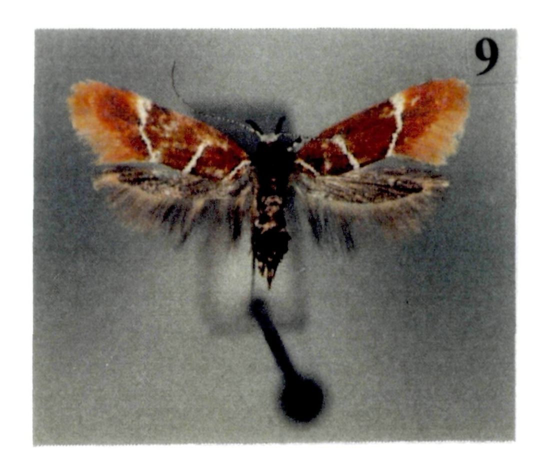


Abb. 7: *Depressaria marcella* REBEL, 1910. Lectotypus. Männliches Genitale. (GU 15034 ♂ MUS. VIND.).

Abb. 8: *Depressaria marcella* REBEL, 1910. Lectotypus. Männliches Genitale.Aedoeagus (GU 15034 ♂ MUS. VIND.).



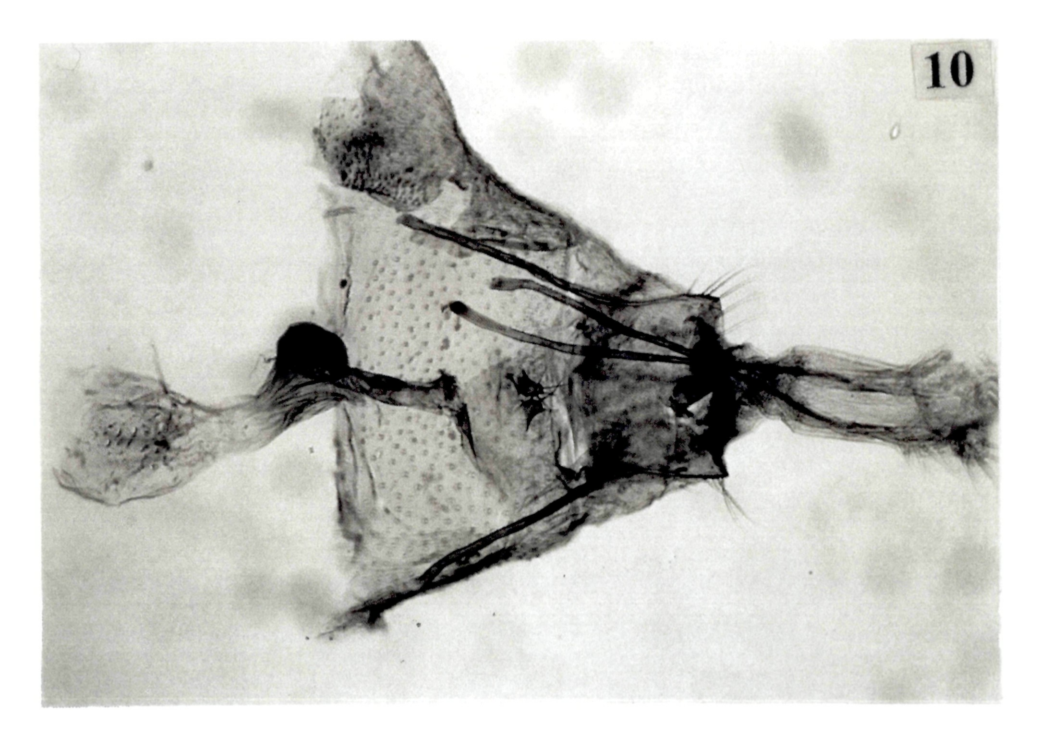


Abb. 9: *Epicallima splendidella* (AMSEL, 1935).

Abb. 10: *Epicallima splendidella* (AMSEL, 1935). Weibliches Genitale. "Zypern, Paphos, 25. 5. - 1. 6. 1995, leg. J. Wimmer". (GU 4231 ♀ Ar.).

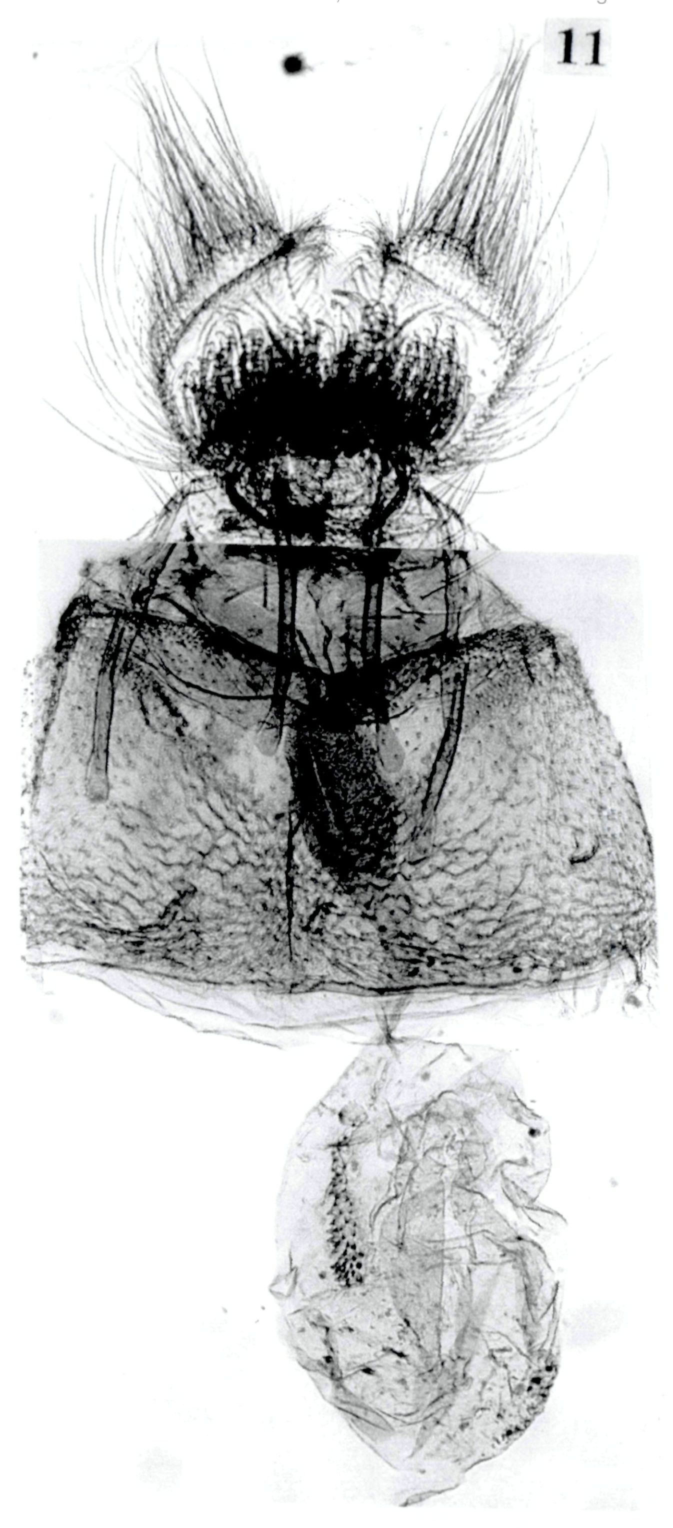


Abb. 11: *Cnephasia syriella* RAZOWSKI, 1956. Weibliches Genitale. "Zypern, Paphos Umg.[ebung], 8.-20. 5. 1993, leg. J. Wimmer". (GU 5604 ♀ Ar.).

Literaturverzeichnis

AMSEL, H. G., 1935: Neue palästinensische Lepidopteren. - Mitt. zool. Mus. Berl.20 (2):271 - 319. Taf. 9 - 18.

ARENBERGER, E., 1994: Zusammenfassende Darstellung der Mikrolepidopterenfauna Zyperns. – Ann. Musei Goulandris 9: 253 – 336.

ARENBERGER, E. & WIMMER, J., 1996: Erster Nachtrag zur Mikrolepidopterenfauna Zyperns. - Nachr. entomol. Ver. Apollo, N. F. 17 (2): 209 – 224.

ARENBERGER, E. & WIMMER, J., 1999: 2. Nachtrag zur Microlepidopterenfauna Zyperns. – Z. ArbGem. Öst. Ent. 51: 41 – 46.

GOZMANY, L., 2000: Three new Symmocid species from the Mediterranean Region (Lepidoptera, Symmocidae). – Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 17 (1): 281–286. Fig. 1–5.

REBEL, H., 1939: Zur Lepidopterenfauna Cyperns. – Mitt. Münch. ent. Ges. 29 (4): 487 – 564.

Verfasser:

Ernst Arenberger, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A–1014 Wien, Österreich.
